

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan yang sudah dijelaskan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Ada pengaruh konsentrasi *Polietilena Glikol* (PEG) 6000 terhadap viabilitas benih Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.). Konsentrasi efektif yaitu 5% menghasilkan daya berkecambah 75,78% dan keserempakan tumbuh 54,44% serta berat kering 8,27 gram.
2. Ada pengaruh lama perendaman *Polietilena Glikol* (PEG) terhadap viabilitas benih Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.). Lama perendaman PEG 6000 yang efektif yaitu 3 jam menghasilkan daya berkecambah 72,17%, keserempakan tumbuh 53% dan berat kering kecambah 7,06 gram.
3. Ada pengaruh interaksi lama perendaman dan konsentrasi *Polietilena Glikol* (PEG) 6000 terhadap viabilitas benih Jarak pagar (*Jatropha curcas* L.). Interaksi yang efektif yaitu konsentrasi 5% perendaman 3 jam menghasilkan daya berkecambah 85,33%, keserempakan tumbuh 61,33% dan berat kering kecambah 9,63 gram.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, dikemukakan saran yaitu sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan sampai pada fase pembibitan.

